



THE POWER OF GREEN

KW / KWT

Rastrillos henificadores





KW/KWT

Rastrillos henificadores

- Gama completa de rastrillos henificadores suspendidos y arrastrados
- Accionamiento sin necesidad de mantenimiento con engranaje **OctoLink** de ocho dedos
- Engranaje libre de mantenimiento con lubricación de grasa fluida
- **Púas Super-C** de bajo desgaste



- Ajuste sin herramienta del ángulo de dispersión para una adaptación óptima de las propiedades del forraje
- Dientes con efecto de peine KRONE para una recogida limpia del material segado
- Dispositivo de esparcido en bordes KRONE para los mejores resultados de dispersión hasta el borde de la parcela
- Alto confort de manejo para liberar de trabajo al operador en la mayor medida posible en largas jornadas de trabajo



Los accionamientos	4
Los rotores	6
Calidad óptima del forraje garantizada	8
El cabezal	10
Rastrillos henificadores suspendidos con 4 o 6 rotores	12
Rastrillos henificadores suspendidos con 8 o 10 rotores	14
Rastrillos henificadores arrastrados con 4 o 6 rotores	16
Rastrillos henificadores arrastrados con chasis de transporte y 6, 8 o 10 rotores	18
Rastrillos henificadores arrastrados con chasis de transporte y 12, 14 o 18 rotores	24
Accesorios	34
¿Qué rastrillo henificador se adapta a cada ancho de segadora?	36
Datos técnicos	40



Los accionamientos KRONE

■ OctoLink

- Enganche de ocho dedos libre de mantenimiento
- Accionamiento seguro en todas las posiciones

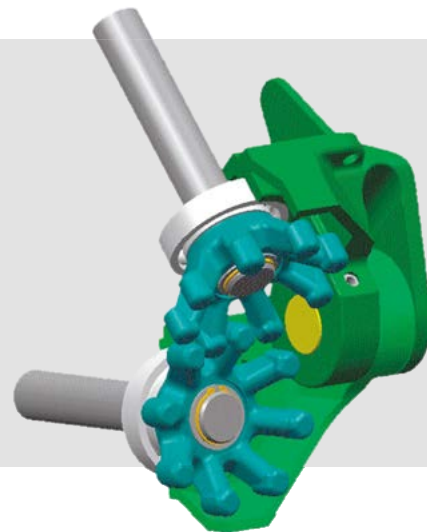
■ Engranajes de rotores

- Libre de mantenimiento gracias a la carga de grasa fluida
- Alta vida útil gracias a la lubricación permanente

Para la preparación de heno y forraje, KRONE ofrece máquinas de alta calidad y fiables con su gama de rastrillos henificadores. Los rastrillos henificadores KRONE convencen no solo por su calidad de trabajo y su equipamiento de serie, sino también por muchas innovaciones, como los enganches OctoLink libres de mantenimiento y los engranajes de grasa fluida para accionar los rotores.

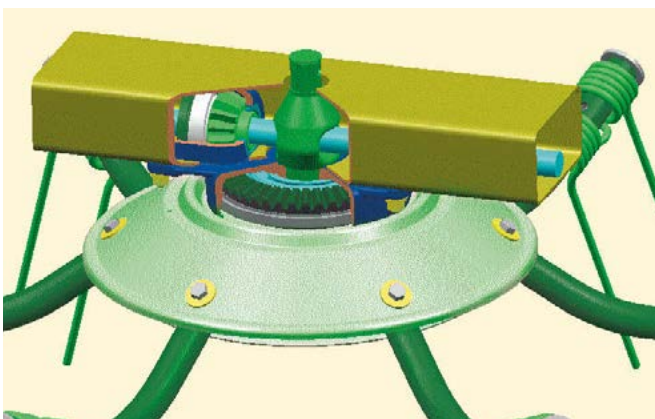
El enganche de ocho dedos OctoLink

OctoLink es nuestro enganche de extrema resistencia, que constituye una conexión por fricción permanente, a la vez que no necesita de ninguna atención especial. Los dedos siempre están completamente engranados, incluso cuando los segmentos del bastidor de los rotores se pliegan hasta 180 grados.



Engranajes de rotor

Los engranajes cerrados de grasa fluida que accionan los rotores no requieren ningún mantenimiento. La lubricación permanente proporciona seguridad y aumenta la vida útil. Las fuerzas sobre el bastidor son absorbidas por el gran perfil rectangular. Los engranajes de grasa fluida están colocados debajo de los segmentos del bastidor y sirven exclusivamente para accionar los rotores individuales. En el KW, los segmentos del bastidor guían los rotores. Esto aporta estabilidad y descarga el engranaje.





El accionamiento

El diseño especial de estos dedos cortos y su alineación garantizan la transmisión uniforme de la potencia hasta el árbol de transmisión. La transmisión de la potencia no se ve interrumpida en ningún momento. Este accionamiento es sinónimo de máxima durabilidad con la más larga vida útil.



El plegado

Gracias a la enorme libertad de movimiento del OctoLink, los segmentos exteriores del rotor se pueden plegar 180 grados hacia dentro. Esto reduce la altura de transporte y las necesidades de espacio durante el almacenamiento, a la vez que aumenta la seguridad en la carretera.





Los **rotos**es KRONE

- Brazos de púas de perfil tubular estable
- Amplio solapamiento de los brazos de púas para un patrón de dispersión homogéneo
- Trabajo duro y resistencia al desgaste, púas dobles Super C de 9,5 mm con 5 espiras
- Dientes con extremos de distinta longitud con efecto peine KRONE

La producción de calidad requiere una buena base. Solo de esta manera se pueden satisfacer las altas exigencias. Los rotores de los rastrillos henificadores KRONE ofrecen las condiciones ideales para la producción de forraje de calidad rentable. Tanto si se trata de la producción de heno como del ensilado: estos rotores son la elección correcta.

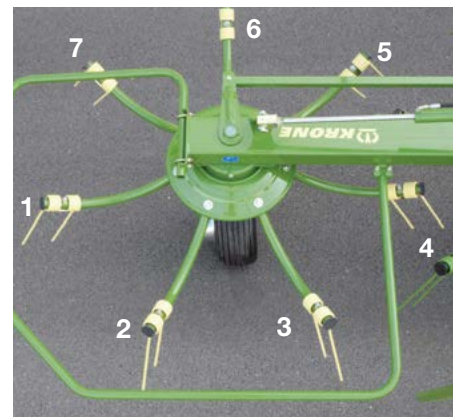
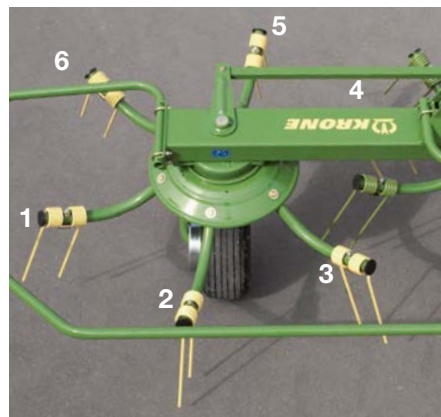
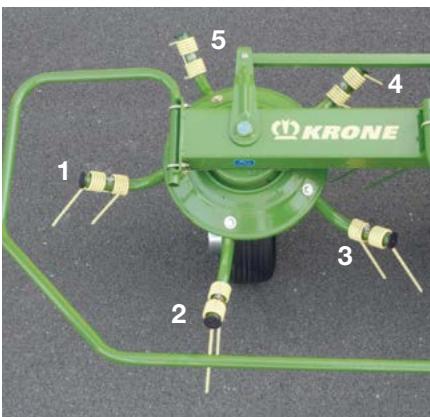


Patrón de dispersión homogéneo

Los brazos de púas se solapan entre sí y garantizan así un patrón de dispersión homogéneo en todas las condiciones. Una dispersión ancha uniforme favorece el marchitamiento del material vegetal y acorta el tiempo de marchitamiento. De este modo, se pueden aprovechar de forma óptima los cortos períodos de cosecha.

5, 6 o 7 brazos de púas

Los rastrillos henificadores KRONE KW/KWT se diferencian no solo por el ancho de trabajo y el número de rotores, sino también por el diámetro del rotor y el número de brazos de púas por rotor. Con cinco brazos de púas para rotores pequeños (1,34 m), seis para rotores medianos (1,53 m) y siete para rotores grandes (1,70/1,80 m), KRONE ofrece el rastrillo henificador adecuado para su aplicación.





El ajuste de los dientes

Los dientes están fijados con una pieza excéntrica al brazo de púas. El diente se puede ajustar en tres posiciones para lograr un mayor o menor agarre. Esto tiene como resultado una excelente recogida de forraje en todas las condiciones de uso.

La longitud de los extremos

Las diferentes longitudes de los extremos de los dientes Super C garantizan una recogida óptima del forraje gracias al efecto peine KRONE y evitan que el forraje se ensucie. Gracias a las cinco espiras por extremo, los dientes de acero son extremadamente robustos y flexibles. El resultado es una recogida exacta del material vegetal y una reducción de las pérdidas de rastrillo incluso después de años de uso.

La fijación del brazo de de púas

El conjunto de los brazos de púas de gran resistencia (tubo de acero de 38 mm x 4 mm): este dispositivo garantiza seguridad incluso en los brazos de púas más pesados.





Garantes de una calidad óptima del forraje

- Dispositivo de esparcido en bordes central hacia la izquierda y la derecha
- Regulación sin herramienta del ángulo de dispersión
- Guiado de rotores exacto y limpio gracias a ruedas de gran volumen de los rotores, montadas cerca de los dientes

Detalles útiles y un alto nivel de confort de trabajo tienen como resultado una mayor eficiencia. Con el dispositivo central de esparcido en bordes no se pierde forraje en el borde del campo y se puede esparcir cuesta arriba en diagonal. El ajuste sin herramienta de la inclinación de los rotores permite una adaptación perfecta a la cantidad y el tipo de forraje.



Acondicionado con ángulo pronunciado – giro en llano

El ángulo de dispersión de 13-19 grados se puede ajustar en cuatro posiciones. El ajuste se realiza de forma rápida con un sistema de pasador y sector perforado en los soportes que sujetan los brazos de las ruedas. El ángulo de dispersión pronunciado sirve para el acondicionado y produce un material vegetal acondicionado de forma intensiva. Un ángulo de dispersión plano es ideal para un acondicionado delicado del forraje durante el giro.



Los neumáticos de los rotores

Las ruedas de gran volumen (16x6.50-8 y 18x8.50-8) ofrecen un excelente comportamiento de arrastre y suavidad de marcha. Esto no solo hace más ágil al rastrillo henficador, sino que también protege la capa de hierba. Montadas cerca de los dientes, se garantiza un guiado óptimo de los dientes a lo largo del contorno del suelo.



La protección contra el enrollamientos

Las protecciones contra el enrollamientos incluidas en el equipamiento básico mantienen las ruedas y los brazos de las ruedas libres de forraje y garantizan así un trabajo perfecto.



Comportamiento de arrastre estable

Todas las ruedas de los rotores están conectadas entre sí a través del varillaje del dispositivo de esparcido en bordes y garantizan un comportamiento de arrastre estable. De este modo, también se puede esparcir cuesta arriba y se puede garantizar una distribución amplia y homogénea del forraje incluso en pendientes extremas.



El dispositivo manual de esparcido en bordes

El dispositivo manual de esparcido en bordes es fácil de manejar. Todas las ruedas de rodadura se pueden girar hacia la izquierda y hacia la derecha mediante una palanca de ajuste central.



El dispositivo hidráulico de esparcido en bordes

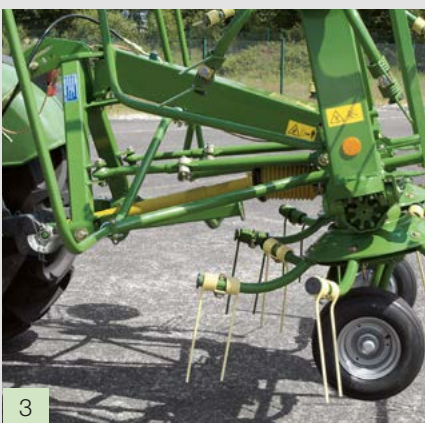
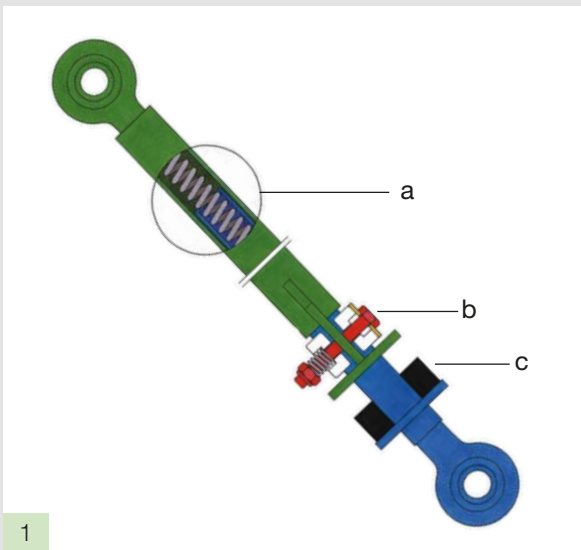
El dispositivo hidráulico de esparcido en bordes se maneja desde la cabina del tractor. El giro de las ruedas se realiza a través de un cilindro hidráulico central situado en el varillaje de esparcido en bordes. Esta variante es especialmente cómoda para esparcir cuesta arriba en pendientes o para contrarrestar cualquier desviación de rumbo.



El cabezal KRONE

- Cuando se eleva, la máquina se sitúa de forma automática en la posición central lo cual ofrece una posición práctica de transporte
- Tirantes amortiguadores con muelles de compresión para un comportamiento de arrastre silencioso
- Compacto en el transporte, seguro en la carretera

Un rastrillo henificador KRONE es robusto, ofrece mucha seguridad en la carretera, convence por su comportamiento de arrastre y se puede colocar cómodamente en posición de trabajo o de transporte desde la cabina. Con los rotores plegados, estos rastrillos son extremadamente compactos, pueden reubicarse fácilmente gracias a la ventajosa posición del centro de gravedad y requieren poco espacio para el estacionamiento.





El cabezal de tres puntos con pie de apoyo

Para el estacionamiento, el pie de apoyo se pliega hacia abajo y el árbol de transmisión se apoya en un soporte en el cabezal. El pie de apoyo se encaja automáticamente.



El cabezal giratorio

Con el cabezal giratorio, los rastrillos henificadores KRONE pueden superar incluso las curvas más cerradas. Llegan a cada rincón. No queda nada sin tratar. Los cambios de dirección se realizan sin largas maniobras.

La amortiguación (figuras 1 y 2)

El muelle de compresión interno (a) impide que la máquina se desplace cuando se trabaja cuesta abajo, el freno ajustable (b) impide que la máquina se balancee. Los amortiguadores Eladur adicionales (c) de los grandes rastrillos a partir de un ancho de trabajo de 7,80 m aumentan el confort de conducción en carreteras y caminos en mal estado.

La protección de transporte (fig. 3)

La máquina se eleva para el transporte. Los tirantes amortiguadores se desplazan hasta el tope y mantienen el rastrillo en el centro detrás del cabezal de tres puntos.

El acoplamiento del brazo superior (fig. 4)

Para el ajuste exacto de la altura de trabajo en diferentes tractores, hay disponibles tres orificios para el perno del brazo superior. El agujero alargado adicional permite utilizar una rueda direccional delantera.

El plegado (fig. 5)

En la mayoría de las máquinas de tres puntos, una conexión hidráulica de efecto simple en el tractor es suficiente para plegar y desplegar. Los cilindros hidráulicos apoyados en muelles garantizan un plegado perfecto en pendiente.

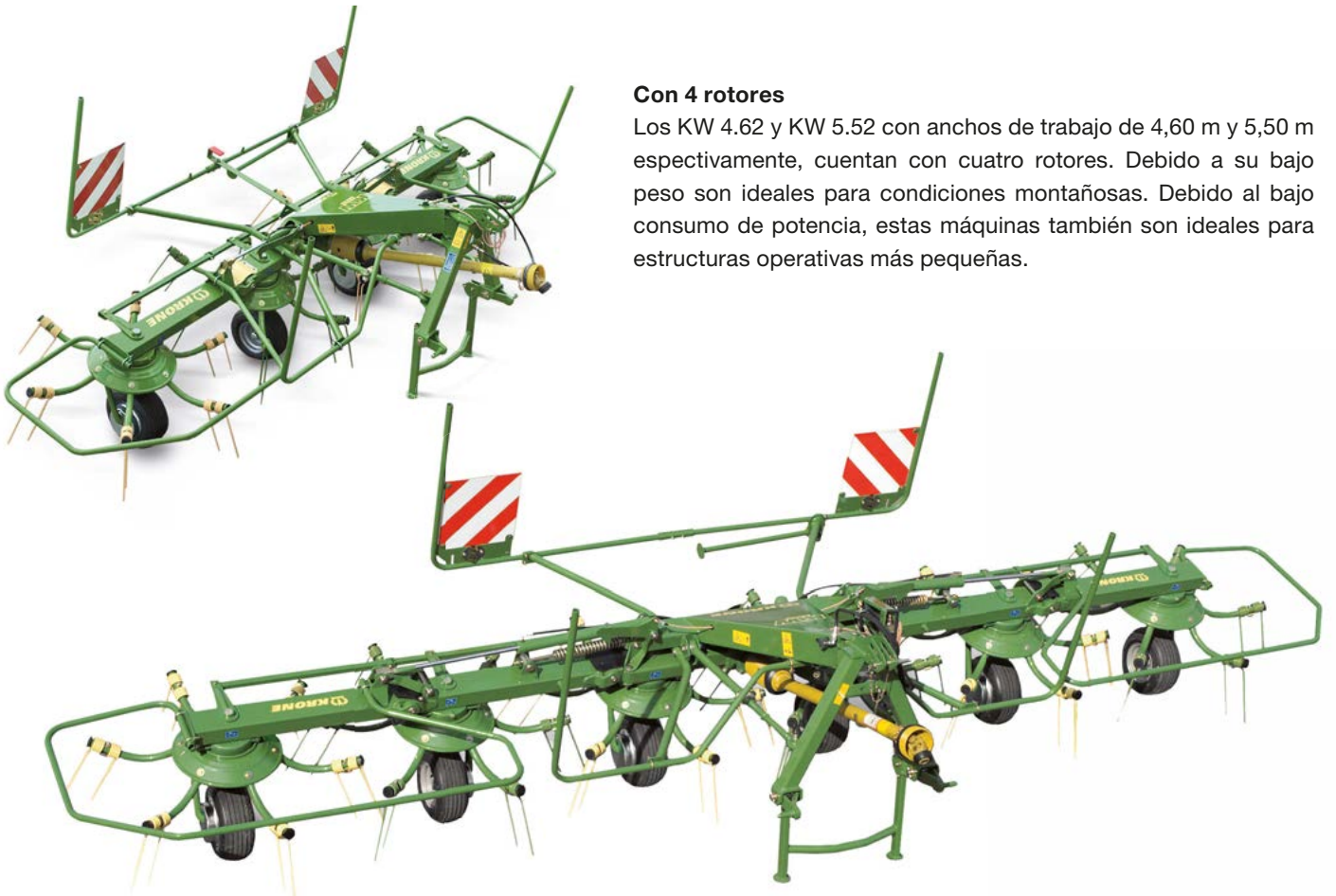


KW 4.62 · KW 5.52 · KW 6.02 KW 6.72 · KW 7.82

Acoplamiento de tres puntos, 4 o 6 rotores

- Anchos de trabajo desde 4,60 hasta 7,80 m
- Dispositivo central de esparcido en bordes
- Manejo cómodo

Estos rastrillos henificadores KRONE convencen con sus bastidores, accionamientos y rotores estables no solo en para heno, sino también para forraje pesado. Gracias a las articulaciones de sus bastidores y a las numerosas y prácticas posibilidades de ajuste, los rastrillos henificadores KRONE trabajan de forma limpia y garantizan un forraje de calidad.



Con 4 rotores

Los KW 4.62 y KW 5.52 con anchos de trabajo de 4,60 m y 5,50 m respectivamente, cuentan con cuatro rotores. Debido a su bajo peso son ideales para condiciones montañosas. Debido al bajo consumo de potencia, estas máquinas también son ideales para estructuras operativas más pequeñas.

Con 6 rotores

Los modelos KW 6.02, KW 6.72 y KW 7.82 cuentan con seis rotores. Con anchos de trabajo de 6,00 m, 6,70 m y 7,80 m, estos rastrillos henificadores son especialmente adecuadas para trabajar tres hileras sin pasar por encima del material segado. La óptima adaptación al suelo, el diseño compacto

y la excelente calidad de dispersión hacen que estos rastrillos henificadores sean muy demandados. El KW 6.02 con su pequeño diámetro de rotor es ideal para la preparación de heno. Con un diámetro de rotor de 1,53 m, el KW 6.72 es un todoterreno para ensilado y heno.



La rueda direccional delantera

La rueda direccional delantera, disponible opcionalmente para todos los modelos KW, mejora en mayor medida la adaptación al suelo de los rotores. Se garantiza un ajuste preciso al suelo, especialmente en terrenos muy accidentados.



El transporte por carretera

Con un ancho de transporte inferior a 3,00 m, conducirá de forma segura y compacta por carretera. El sistema de amortiguación KRONE centra y estabiliza automáticamente las máquinas de tres puntos en la posición de transporte.



KW 7.92 · KW 8.82 · KW 10.02 · KW 11.22

Acoplamiento de tres puntos, 8 o 10 rotores

- Anchos de trabajo desde 7,90 hasta 11,00 m
- Diámetros de rotor pequeños y medianos para tener siempre las mismas distancias entre rotores
- Tirantes amortiguadores con elementos de muelle Eladur para un transporte cómodo y sin sacudidas
- Rotores externos plegados hacia el interior para una altura de transporte reducida

Los KW 7.92, KW 8.82, KW 10.02 y KW 11.22 son máquinas con acoplamiento de tres puntos. Al prescindir de un chasis de transporte, se ahorran costes y está equipado de forma óptima con un equipamiento básico de alta calidad hasta el dispositivo central de esparcido en bordes. Para manejar el KW 7.92 es suficiente una unidad de control de efecto simple. Con distancias entre rotores iguales, dejan un patrón de dispersión homogéneo.



La posición de transporte

Gracias a una altura de transporte inferior a 4,00 m y un ancho de transporte inferior a 3,00 m, el KW 11.22 también es compacto y está claramente dispuesto en su posición de transporte en la carretera.



Los pequeños rotores para forraje de calidad

Los rastrillos henificadores KW 7.92 (7,90 m, 8 rotores), KW 8.82 (8,80 m, 8 rotores), KW 10.02 (10,00 m, 10 rotores) y KW 11.22 (10,95 m, 10 rotores) son especialistas en pastos,

que gracias a su diseño robusto, también han demostrado su eficacia en forrajes pesados. Rotores de pequeño diámetro con 5 o 6 brazos cada uno que realizan un trabajo eficiente



El dispositivo de esparcido en bordes

¿Quién puede desperdiciar forraje? Los rastrillos de ocho rotores cuentan de serie con control manual de esparcido en bordes. Los KW 10.02 y KW 11.22 están equipados de serie con el dispositivo hidráulico de esparcido en bordes. De este modo, el material vegetal se queda donde debe estar, que no es otro lugar que en su campo.



Los elementos de muelles Eladur

Los topes adicionales de los tirantes amortiguadores de Eladur absorben los golpes durante el transporte y aumentan el confort de conducción.



Los neumáticos

Neumáticos grandes (18 x 8.50-8) debajo de los rotores centrales protegen la capa de hierba y garantizan un apoyo seguro de los KW 8.82, KW 10.02 y KW 11.22 plegados.



El plegado

Los rotores se pliegan hidráulicamente hacia dentro y hacia fuera. Para la altura de transporte más baja, los rotores exteriores giran hacia el interior.



KW 5.52 T · KW 7.82 T

Arrastrados, 4 o 6 rotores (para exportación)

- Anchos de trabajo desde 5,50 hasta 7,80 m
- Baja potencia requerida, sin descarga del eje delantero del tractor
- Enganche y desenganche sencillo
- La barra de tracción oscilante hidráulica se desplaza cómodamente a la posición de transporterazo de tracción de Barra de tracción oscilante cómodo, hidráulico

Los rastrillos henificadores arrastrados con un ancho de trabajo de 5,50 y 7,80 m requieren una baja potencia. Dado que estos rastrillos henificadores se desplazan sobre sus ruedas centrales durante el transporte, se puede prescindir del uso del sistema hidráulico de tres puntos, lo cual es ideal para tractores más pequeños con baja carga sobre el eje delantero y menor fuerza de elevación.



Barra de tracción oscilante

Los KW 5.52 T y KW 7.82 T tienen una barra de tracción oscilante regulable en altura. La colocación y extracción se realiza de forma rápida y sencilla a través de una barra de tracción rígida u oscilante.



La posición de transporte

La barra de tracción hidráulica deja una gran distancia al suelo debajo de los rotores. Cuando se utiliza la barra de tracción oscilante o la barra de tracción de articulación rígida, la profundidad de trabajo se fija en los husillos roscados del cilindro hidráulico





El dispositivo de esparcido en bordes

El dispositivo central de esparcido en bordes garantiza un trabajo sin pérdidas en el límite del campo. El ajuste a la izquierda o a la derecha se realiza manualmente mediante una palanca de ajuste central.



El estacionamiento

Para el estacionamiento, el KW 5.52 T y el KW 7.82 T necesitan poco espacio. Con los grandes neumáticos de baja presión y el pie de apoyo regulable en altura de forma continua en el brazo, los rastrillos arrastrados se mantienen firmes y seguros.



El ajuste del ángulo de dispersión

El ajuste del ángulo de esparcido es importante, porque de esta manera se adapta la máquina de manera óptima a la calidad de forraje deseada. Puesto que los KW 5.52 T y KW 7.82 T no se levantan, el ajuste de los brazos de las ruedas se realiza simplemente mediante una palanca de prolongación.





KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Arrastrados, con chasis de transporte, con 6, 8 o 10 rotores

- Anchos de trabajo desde 7,80 hasta 11,00 m
- Máxima comodidad de manejo con conexión sucesiva
- Amplio chasis de transporte con grandes ruedas para 40 km/h
- Chasis de transporte giratorio para una mejor distribución del peso

Gracias al chasis de transporte, estos rastrillos henificadores también son ideales para tractores más pequeños con baja potencia de elevación a pesar de su gran ancho de trabajo.



La posición de trabajo

Durante el trabajo, el chasis de transporte se gira sobre los rotores. Esto no solo garantiza una buena distribución del peso, sino también un patrón de dispersión perfecto y uniforme en todo el ancho de trabajo. Nada queda por medio.



Los neumáticos

Los grandes neumáticos 10.0/75 – 15.3 del chasis de transporte proporcionan un desplazamiento silencioso y estable en terrenos duros, así como desplazamientos hasta a 40 km/h al siguiente lugar de trabajo.





El chasis de transporte

Para la elevación y descenso del chasis de transporte, los KWT 7.82 y KWT 8.82 disponen de dos cilindros hidráulicos de efecto simple con depósitos acumuladores de presión. Los KWT 10.02 y KWT 11.22 disponen de dos cilindros de doble efecto.



Las ruedas dentadas

Las ruedas dentadas soportan los cilindros hidráulicos y aumentan el rango de oscilación hacia delante del chasis de transporte lo cual proporciona una mejor distribución del peso durante los giros en cabeceras.



KWT 7.82 · KWT 8.82 KWT 10.02 · KWT 11.22

Más detalles técnicos



El enganche

El enganche se realiza mediante un cabezal de dos puntos. Si los brazos inferiores del tractor se elevan accidentalmente, el árbol de transmisión no resulta dañado. El pie de apoyo plegable se encaja automáticamente.



El bastidor en V

El modelo KWT con chasis de transporte es arrastrado por un resistente bastidor en V. La forma en V y el árbol de transmisión de gran ángulo del soporte de montaje permiten tomar las curvas más cerradas.



La adaptación al suelo

El cabezal giratorio de dos puntos está suspendido de forma oscilante y se adapta a todas las irregularidades del terreno. De este modo, se evitan fuerzas de torsión en el bastidor.



Lanzas flotantes

Algunos países prefieren el enganche con lanza flotante. Por este motivo, el rastrillo henificador arrastrado KWT 8.82 puede equiparse con una lanza flotante regulable en altura como KWT 8.82 DB para determinados mercados de exportación.



El brazo

La resistente lanza diseñada en forma de V supera las condiciones más difíciles. En enganche y desenganche es rápido y sencillo. El pie de apoyo regulable en altura de forma continua permite una adaptación exacta a la altura de la barra de tracción oscilante o de la barra de enganche del tractor.



La altura de trabajo

Dado que la altura de trabajo viene determinada por la posición del brazo, el ajuste continuo y la adaptación a la altura de la barra de tracción oscilante se realiza mediante un husillo.





KWT 7.82 · KWT 8.82 · KWT 10.02 · KWT 11.22

Más detalles técnicos



Los neumáticos de los rotores

Con neumáticos 18x8.50-8, las ruedas debajo de los rotores centrales son más voluminosas, ya que también soportan el chasis de transporte durante el acondicionado y el giro. Los neumáticos más anchos protegen la capa de hierba y garantizan una marcha suave.



La rueda de apoyo delantera

Los KWT pueden equiparse con una rueda direccional opcional en la parte delantera. La proximidad inmediata a los dientes garantiza una recogida limpia del forraje. La rueda se puede desplazar libremente y su altura se puede ajustar de manera continua.



El dispositivo de esparcido en bordes

El dispositivo hidráulico de dispersión de límite a la izquierda y a la derecha viene de serie en los KWT 7.82, KWT 8.82, KWT 10.02 y KWT 11.22. Con este dispositivo no se desperdicia forraje en el borde del campo y se cosecha al máximo.



La válvula de conmutación hidráulica

La válvula de conmutación de los modelos KWT 7.82 y KWT 8.82 activa el sistema hidráulico de esparcido en bordes, haciendo bascular el chasis de transporte hacia arriba y hacia abajo y los rotores hacia dentro y hacia afuera.



La válvula de inversión eléctrica

En el KWT 10.02 y en el KWT 11.22 el manejo tiene lugar mediante dos conexiones hidráulicas de doble efecto en el tractor. La válvula de conmutación eléctrica opcional permite el manejo mediante una única conexión hidráulica de doble efecto.



Control secuencial

El cambio de la posición de transporte a la posición de trabajo y a la inversa es sumamente cómodo. La conversión de la posición de transporte a la de trabajo y viceversa resulta muy práctica gracias al control secuencial que coordina las secciones plegables y el chasis oscilante.





KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Arrastrados, con 12, 14 o 18 rotores

- Con 13,10 m a 19,60 m de ancho de trabajo
- Patrón de dispersión óptimo gracias al pequeño diámetro de rotor
- Bastidor extra fuerte
- Accionamientos rotativos libres de mantenimiento OctoLink
- Dirección inteligente para KWT 1600 y KWT 2000

La producción de forraje de calidad requiere no sólo potentes segadoras, sino también el rastrillo henificador adecuado. Con un KWT 1300, KWT 1600 o KWT 2000 obtendrá el rendimiento por superficie de una poderosa combinación de segado, trabajará simultáneamente de forma escalonada y cosechará forraje secado de forma homogénea.

KWT 1600



Fuerza y calidad de trabajo

Los rastrillos henificadores arrastrados KWT 1300, KWT 1600 y KWT 2000 convencen no solo por su fuerza, sino también por su óptima calidad de trabajo. Los 12, 14 o 18 rotores depositan el forraje en un manto extremadamente uniforme. Los segmentos móviles de la barra garantizan un acondicionado completo del forraje en todo el ancho, incluso en terrenos irregulares. Las cajas de engranajes rotativas lubricadas de por vida, los resistentes dientes dobles de 9,5 mm con diferentes longitudes, los robustos canales de perfil tubular, el marco resistente con segmentos que se pueden ajustar entre sí y el amplio chasis de transporte con neumáticos grandes son extremadamente duraderos y proporcionan un excelente rendimiento incluso después de años de uso trabajo.





El engranaje de dedos OctoLink

Con los enganches de ocho dedos libres de mantenimiento y los engranajes rotativos que funcionan con grasa fluida, los KWT 1300, KWT 1600 y KWT 2000 son extremadamente resistentes y están diseñados para una larga vida útil.



Diámetro de rotor

El diámetro del rotor de 1,53 m, los seis brazos de púas por rotor y los robustos dientes dobles con extremos de diferente longitud dejan un patrón de dispersión uniforme ejemplar.



KWT 1300 · KWT 1600 · KWT 2000

Más detalles técnicos



Bastidores estables

Los segmentos extra resistentes de la barra están diseñados para grandes anchos de trabajo. El bastidor de protección cerrado tiene una gran estabilidad gracias a sus refuerzos transversales oblicuos. No solo cumple las normas de seguridad, sino que también alivia la tensión en los brazos y las articulaciones.



La compensación de carga

El punto de acoplamiento del brazo superior del enganche de tres puntos está unido al bastidor mediante un muelle. Cuando los rotores están en la cabecera, el muelle empuja el bastidor de transporte hacia abajo y evita así la creación de una carga de apoyo negativa en el enganche. Esto permite utilizar los rastrillos henificadores KWT 1300, KWT 1600 y KWT 2000 incluso con tractores más pequeños o más ligeros.



El ajuste de la altura de trabajo

La altura de trabajo de los dientes para toda la máquina se ajusta de forma central mediante una manivela de rosca en el centro de la máquina. Esto permite adaptar la altura de trabajo de forma rápida y sencilla a las condiciones cambiantes.



Esparcido en bordes con cortina

La cortina de giro hidráulico opcional permite un esparcido en bordes muy precisa. De este modo, el material vegetal se extiende hasta el borde de la parcela y no más allá de ella.



KWT 1300



Posición en cabecera para el KWT 1300



Posición en cabecera para el KWT 1600 y el KWT 2000

Plegado automático hacia dentro y hacia fuera

Tanto el KWT 1300 como los dos modelos grandes KWT 1600 y KWT 2000 se pliegan y despliegan mediante una conexión sucesiva automatizada. Así la máquina se puede plegar fácilmente desde la cabina, sin errores en el plegado. A continuación, las máquinas se colocan en la posición de transporte o de trabajo mediante una unidad de control hidráulica independiente.



El chasis de transporte

El amplio chasis de transporte garantiza un manejo silencioso y estable incluso en condiciones de carretera difíciles. De manera opcional, pueden montarse neumáticos de transporte más anchos. Los anchos neumáticos de transporte protegen el suelo en superficies blandas y reducen la compactación del suelo gracias a la gran superficie de contacto de los neumáticos.



KWT 1300

Más detalles técnicos

- Gran ancho de trabajo de 13,10 m
- 12 rotores con 6 brazos de púas cada uno
- Enganche de brazo o de tres puntos
- Plegado automatizado hacia dentro y hacia fuera
- Guiado flexible de los rotores, adaptación exacta al suelo

El KWT 1300 de KRONE produce forraje de calidad. Trabajar con él es un placer, ya que con sus 13,10 m de ancho de trabajo, es compacto y seguro durante el transporte, limpio y cuidadoso con el suelo, y extremadamente potente y eficiente.



Las posibilidades de enganche

El KWT 1300 ofrece muchas posibilidades de enganche. Está equipado de serie con una barra de tracción con aro (40 mm) para el enganche superior e inferior, opcionalmente con enganche de bola 80 o barra de tracción oscilante.



El KWT 1300 Plus está equipado de serie con un cabezal de tres puntos. Este enganche facilita el desplazamiento en curvas cerradas y las maniobras de giro.



Guiado exacto

Los rotores son guiados con gran precisión por los travesaños inferiores del chasis de transporte. El chasis de transporte móvil sirve prácticamente de rueda direccional delantera y apoya activamente el guiado de los dientes a lo largo del contorno del suelo.



El brazo superior hidráulico

Para una adaptación óptima al suelo y el mantenimiento de la altura de trabajo fijada, el tercer brazo superior hidráulico se encuentra en posición flotante durante el trabajo. En la cabecera y cambiando en posición de transporte, el enganche eleva todo el bastidor a una posición aproximada de 90°.



Descarga hidráulica del eje de transporte

El KWT 1300 Plus tiene montada de serie (opcional en el KWT 1300) una descarga hidráulica del eje de transporte. Si el KWT 1300 (Plus) está en la posición de cabecera, la mayor parte del peso de la máquina se encuentra en el eje de transporte (fig. izquierda). Esto garantiza un comportamiento de marcha correcto y estable en las cabeceras. En la posición de transporte, el eje de transporte se descarga mediante el

cilindro de elevación. El peso del bastidor y del eje se distribuye en gran medida entre las ruedas de los rotores y el enganche (fig. derecha). Los neumáticos se liberan de carga y se erosiona menos el terreno, incluso en curvas cerradas. La función como «rueda direccional» delante de los rotores se mantiene también en posición descargada. Esto evita la contaminación del forraje y una capa de hierba abierta.



KWT 1600 · KWT 2000

Más detalles técnicos

- Chasis de transporte guiado con ajuste automático del modo de dirección
- Compactos en la carretera y anchos en el campo
- Ajuste manual de la altura de trabajo
- Adaptación al suelo independiente del chasis de transporte

Con un ancho de transporte inferior a 3,00 m y un ancho de trabajo de 15,27 m o 19,60 m, los KWT 1600 y KWT 2000 son impresionantes no solo en el campo sino también en la carretera. El cambio de posición de trabajo a posición de transporte conviene por su manejo y función. Las conexiones automáticas sucesivas liberan de trabajo al operador y aumentan así la producción diaria.



Transporte seguro en carretera

Los protectores laterales continuos y altamente reflectantes aumentan la visibilidad en cruces o intersecciones y, junto con la iluminación, garantizan la máxima seguridad en el tráfico rodado.

La elevación hidráulica

La elevación hidráulica de los rotores se realiza a través de barras elevadoras para el transporte o las cabeceras. La altura de elevación es convincente.



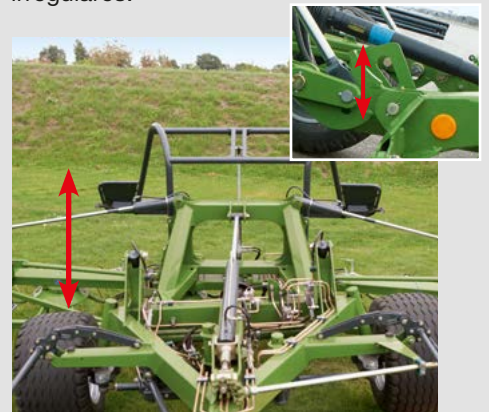
El brazo superior hidráulico

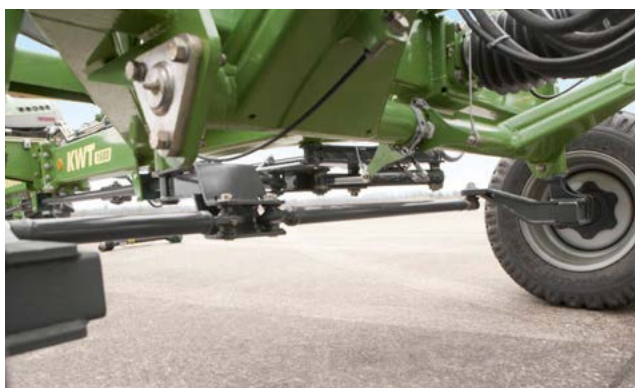
El brazo superior hidráulico mantiene la altura de trabajo ajustada y tiene la tarea de inclinar los segmentos del bastidor con sus rotores 90 grados hacia delante para el transporte.



La adaptación al suelo

La articulación doble en el bastidor y los agujeros alargados en los travesaños de elevación inferiores garantizan una adaptación al suelo independiente del chasis de transporte. Esto garantiza un trabajo limpio incluso en terrenos irregulares.





La dirección forzada

El guiado por arrastre arrastre del KWT 1600 y KWT 2000 se dirige de manera forzada mediante el enganche de tres puntos. Con el cambio del varillaje de dirección, la pista del eje de transporte se adapta a las ruedas del tractor o del rotor. El cambio se realiza automáticamente mediante conexión sucesiva al cambiar de la posición de transporte / promontorio y de trabajo y viceversa.

Siguiendo al tractor

En la posición de transporte y trabajo, las ruedas del tractor siguen la pista del tractor. Esto es ideal para entradas en parcelas estrechas y giros en cabeceras.

Siguiendo las ruedas de los rotores

En la posición de trabajo, la dirección de las ruedas de transporte se ajusta al radio de giro de las ruedas de los rotores. Esto evita que patinen las ruedas de los rotores o las ruedas de transporte en el desplazamiento en curvas. Protege la capa de hierba y facilita el trabajo a lo largo de un borde irregular del campo.





Rastrillos henificadores KRONE







Accesorios

En algunos casos, la equipación de serie no cumple con todas sus necesidades. Para sus rastrillos henificadores, KRONE ofrece varios accesorios que mejoran el potencial de rendimiento de las máquinas y también la calidad del forraje en condiciones de uso especiales.



La marcha libre

En los tractores con freno de la toma de fuerza, la marcha libre opcional en el árbol de transmisión principal para rotores de hasta 6,70 m de ancho de trabajo ofrece la máxima seguridad cuando la máquina está desconectada.



La prolongación del brazo

Con prolongaciones opcionales del brazo inferior y superior, las máquinas suspendidas pueden elevarse en mayor medida. La mayor distancia respecto al eje trasero del tractor permite una adaptación óptima a tractores con ruedas traseras grandes.



El sistema de luces

Para las máquinas de tres puntos hay disponible opcionalmente un sistema de luces. Esto permite circular de forma segura por carreteras, incluso en la oscuridad.



Las ruedas de repuesto

Las ruedas 16x6.50-8 o 18x8.50-8 son opcionales. Se retiran fácilmente sin necesidad de herramientas.



Las protecciones contra el enrollamiento

Se pueden utilizar chapas opcionales que se colocan en los soportes de las ruedas y las protegen del enrollamiento del forraje muy adherente.



También es posible por la noche

Algunos agricultores prefieren formar hileras estrechas de forma que la materia vegetal absorba menos humedad durante la noche y se seque más rápido. El reductor flotante opcional permite un menor número de revoluciones del rotor para formar hileras más pequeñas para la noche.



Segadoras y rastrillos henificadores – ¿Qué anchos de trabajo encajan entre sí?

Segadoras frontales o traseras (de 2,40 m a 6,00 m)

Consiga resultados óptimos al trabajar dos rotors sobre una hilera y con un tractor que no pase por encima de las hileras.

Número de rotors	4		6			8		10		12	14	18													
Brazos por rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6													
Tipo	KW 4.62/4		KW 5.52/4x7			KW 6.02/6		KW 6.72		KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7		KW 7.92/8		KW 8.82/8 KWT 8.82/8		KW 10.02/10 KWT 10.02/10		KW 11.22/10 KWT 11.22/10		KWT 1300		KWT 1600		KWT 2000	
Ancho en m																									
Segadora frontal o trasera																									
AM 243 S ActiveMow R 240 AM 243 CV	2,4																								
ActiveMow R 280 EasyCut F 280 M EasyCut 28 CV EasyCut R 280 EasyCut R 280 CV EasyCut R 280 CR EasyCut 2800 CRI	2,8																								
ActiveMow R 320 EasyCut F 320 M EasyCut F 320 EasyCut F 320 CV EasyCut F 320 CR EasyCut R 320 CV EasyCut R 320 CR EasyCut 3200 EasyCut 3201 CV EasyCut 3200 CRI EasyCut 3210 CV EasyCut 3210 CRI	3,2																								



Número de rotores		4		6			8		10		12	14	18
Brazos por rotor		6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6
Tipo													
Ancho en m													
		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Segadora frontal o trasera													
EasyCut F 360 M EasyCut F 360 EasyCut F 360 CV EasyCut F 360 CR	3,6												
EasyCut R 360	3,6												
EasyCut 400	4,0												
EasyCut 6210 CV	6,0												



Segadoras y rastrillos henificadores – ¿Qué anchos de trabajo encajan entre sí?

Combinaciones de siega (de 5,00 m a 10,10 m)

Número de rotors		6			8		10		12	14	18		
Brazos por rotor		6	7	5	6	7	5	6	6	6	6		
Tipo		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KW 7.82/6x7 KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8 KWT 8.82/8	KW 10.02/10 KWT 10.02/10	KW 11.22/10 KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Ancho en m													
Combinaciones de siega frontal y trasera													
2,8 / 2,8	5,0												
2,8 / 3,2	5,6												
3,2 / 3,2	6,0												
3,2 / 3,6	6,5												
3,6 / 3,6	7,0												



Número de rotores	4		6			8		10		12	14	18	
Brazos por rotor	6	7	5	6	7	5	6	5	6	6	6	6	
Tipo	KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6	KW 6.72	KWT 7.82/6x7	KW 7.92/8	KW 8.82/8	KW 8.82/8	KW 10.02/10	KW 10.02/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
Ancho en m													
Combinaciones de siega Triple													
EasyCut B 750 2,8/2,8/2,8	7,5												
EasyCut B 870 CV EasyCut B 890 3,2/3,2/3,2	8,7												
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,2/3,6	9,6												
EasyCut B 970 EasyCut B 1000 CV 3,6/3,6/3,6	10,1												



Datos técnicos

Rastrillos henificadores para el acoplamiento de tres puntos

		KW 4.62/4	KW 5.52/4x7	KW 6.02/6
Ancho de trabajo DIN 11220	m	4,60	5,50	6,00
Rendimiento por superficie	aprox. ha/h	4,6	5,5	6
Ancho de transporte	m	2,69	2,98	2,69
Altura de estacionamiento	m	2,40	2,68	3,12
Potencia requerida	a partir de kW/CV	25/34	37/50	37/50
Peso	aprox. kg	570	680	750
Número de rotores		4	4	6
Brazos de púas por rotor		6	7	5
Diámetro de rotor	m	1,53	1,80	1,34
Neumáticos de rotor		16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -
Dispositivo de esparcido en bordes	Serie Opción	mecánico hidráulico	mecánico hidráulico	mecánico hidráulico
Categoría de enganche		Cat. I/II	Cat. II	Cat. II
Conexiones hidráulicas		1 x efecto simple	1 x efecto simple	1 x efecto simple
Ángulo de dispersión		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°



KW 6.72 /6	KW 7.82 /6x7	KW 7.92 /8	KW 8.82 /8	KW 10.02/10	KW 11.22/10
6,70	7,80	7,90	8,80	10,00	11,00
6,7	7,8	7,9	8,8	10	11
2,85	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,40	3,58	3,15	3,45	3,40	3,75
44/60	48/65	48/65	55/75	60/80	66/90
860	980	1.090	1.180	1.350	1.550
6	6	8	8	10	10
6	7	5	6	5	6
1,53	1,70	1,34	1,53	1,34	1,53
16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 -	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)
mecánico hidráulico	mecánico hidráulico	mecánico hidráulico	mecánico hidráulico	hidráulico	hidráulico
Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
1 x efecto simple	1 x efecto simple	1 x efecto simple	1 x doble efecto	2 x doble efecto	2 x doble efecto
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.



Datos técnicos

Rastrillos henificadores arrastrados

		KW 5.52/4x7 T	KW 7.82/6x7 T	KWT 7.82/6x7	KWT 8.82/8
Ancho de trabajo DIN 11220	m	5,50	7,80	7,80	8,80
Rendimiento por superficie	aprox. ha/h	5,5	7,8	7,8	8,8
Ancho de transporte	m	2,98	2,98	2,98	2,98
Altura de estacionamiento	m	2,68	3,13	3,64	3,53
Potencia requerida	a partir de kW/CV	18/25	37/50	37/50	37/50
Peso	aprox. kg	680	1.030	1.280	1.480
Número de rotores		4	6	6	8
Brazos de púas por rotor		7	7	7	6
Diámetro de rotor	m	1,80	1,70	1,70	1,53
Neumáticos de rotor		18x8.50-8	18x8.50-8	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)
Neumáticos del chasis		–	–	10.0/75-15.3	10.0/75-15.3
Arrastrado		Barra de tracción oscilante	Barra de tracción oscilante	Brazo inferior	Brazo inferior (barra de tracción oscilante)*
Dispositivo de esparcido en bordes		mecánico	mecánico	hidráulico	hidráulico
Categoría de enganche		–	–	Cat. I/II	Cat. I/II
Conexiones hidráulicas		1 x efecto simple	1 x efecto simple	1 x efecto simple	1 x efecto simple
Ángulo de dispersión		13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
Sistema de frenos Aire comprimido hidráulico		–	–	–	–

* no disponible en todos los países

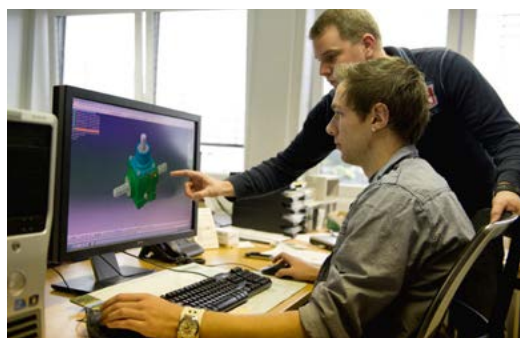


KWT 10.02/10	KWT 11.22/10	KWT 1300	KWT 1600	KWT 2000
10,00	11,00	13,10	15,30	19,60
10	11	13	15	18-20
2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
3,50	3,70	2,45	2,77	2,77
40/55	40/55	51/70	60/80	80/110
1.710	1.510	2.750	3.490	4.860
10	10	12	14	18
5	6	6	6	6
1,34	1,53	1,53	1,53	1,53
16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 (18x8.50-8, centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)	16x6.50-8 18x8.50-8 (centro)
10.0/75-15.3	10.0/75-15.3	11.5/80-15.3 (15.0/55-17)	19.0/45-17 10 PR (500/50-17 10 PR)	500/50-17 149 A8 (550/45-22.5)
Brazo inferior	Brazo inferior	Enganche de pasador (serie) Enganche de bola Enganche de tres puntos	Enganche de tres puntos	Enganche de tres puntos
hidráulico	hidráulico	Cortina	Cortina	Cortina
Cat. I/II	Cat. I/II	Cat. II	Cat. II	Cat. II
2x doble efecto	2x doble efecto	1x efecto simple / 1x doble efecto	1x efecto simple / 1x doble efecto	1x efecto simple / 1x doble efecto
13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°	13° - 19°
–	–	–	Opción	Serie
–	–	–	Opción	Opción

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes. Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfecta en cada detalle



Innovadores, competentes y cerca de nuestros clientes – estas son las palabras clave que marcan la filosofía de nuestra empresa familiar. Como especialista de forraje, KRONE fabrica segadoras de discos, henificadores, rastrillos, remolques de forraje, rotoempacadoras y empacadoras cuadradas, así como las segadoras autopropulsadas de alta capacidad BiG M y las picadoras de forraje BiG X. Calidad fabricada en Spelle – desde 1906.

Su distribuidor KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Teléfono: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de